

目次

A-100	一般	1
A-200	冶金学的事象	3
A-201	黒鉛化	3
A-202	球状化	4
A-203	焼戻し脆化	5
A-204	ひずみ時効	6
A-205	冷間加工による特性変化	7
A-206	応力緩和による割れ	8
A-207	475°C脆化	9
A-208	シグマ相脆化	10
A-209	ラーベス相析出	11
A-210	鋭敏化	12
A-211	その他の熱時効脆化	14
A-212	照射脆化	16
A-213	ニッケル合金における凝固割れ	18
A-214	異方性	18
A-300	均一腐食	20
A-301	全面腐食及び減肉	20
A-302	大気中腐食	21
A-303	異種金属接触腐食	21
A-304	迷走電流腐食	23
A-305	高温腐食	24
A-306	土壌腐食	26
A-307	アルカリ腐食	27
A-308	炭酸ガス腐食	28
A-309	濃淡電池腐食	29
A-310	温度差電池腐食	30
A-311	熔融塩腐食	31
A-312	液体金属腐食	32
A-313	硫酸露点腐食	33
A-314	水蒸気酸化	34
A-400	局部腐食	36
A-401	孔食	36
A-402	糸状腐食	37
A-403	すきま腐食	38

A-404	微生物腐食.....	39
A-405	酸素腐食.....	40
A-500	冶金学的影響による腐食.....	42
A-501	粒界腐食.....	42
A-502	脱成分腐食.....	43
A-503	溝状腐食.....	44
A-600	流動によって助長される腐食・壊食.....	46
A-601	流れ加速型腐食.....	46
A-602	液滴衝撃エロージョン.....	48
A-603	フラッシングエロージョン.....	50
A-604	キャビテーションエロージョン.....	50
A-605	アッシュエロージョン.....	51
A-606	降トスラグ侵食.....	52
A-607	スートブロウエロージョン.....	52
A-700	環境誘起脆化及び割れ.....	54
A-701	応力腐食割れ.....	54
A-702	水素損傷.....	57
A-703	液体金属脆化.....	60
A-704	苛性脆化.....	61
A-705	環境疲労.....	62
A-706	硫黄脆化.....	64
A-800	機械的損傷メカニズム.....	66
A-801	クリープ.....	66
A-802	疲労.....	69
A-803	クリープ疲労.....	71
A-804	フレッティング及び摩耗.....	72
A-805	動的負荷.....	74